المحلول القياسي الذي يستخدم في معايرة محلول برمنجانات البوتاسيوم المحمضة ونوع التغاعل يكون........



كلوريد الصوديوم / أكسدة – اختزال

كربونات الصوديوم / تعادل

نترات الصوديوم / تعادل

نيتريت الصوديوم / أكسدة – اختزال

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة taneasnawe®



متنساش تتابعنا علشان نلم المراكمات مع بعض ان شاءالله 🤎





0.2 M 0.4 M 0.1 M



2Na₂SO₄ . H₂O Na₂SO₄ . H₂O Na₂SO₄ . 7H₂O



عند خلط 50 mL من 0.2 M H₂SO₄ مع نفس الحجم من محلول NaOH له نفس التركيز فإن المحلول الناتج



يحول لون عباد الشمس إلى الأرجواني وتستهلك كمية الحمض والقاعدة تماماً

قلوي ويتبقى 25 mL من القاعدة دون تفاعل

حمضى ويتبقى 25 mL من الحمض دون تفاعل

يحول لون الغينولغثالين إلى الأحمر ويتبقى ML من الحمض دون تفاعل









...





(Ag=108, I=127, P=31,Cl= 35.5, N= 14, Br= 80, O=16)

1.9 g , Ag₃PO₄

5.57 g , AgCl

3.4 g , AgI

4.25 g , AgBr





H₂SO₄, 0.05 mol

NaNO₃, 0.05 mol

H₂SO₄ , 0.001 mol

NaNO₃, 0.001 mol

يتحد O.2 mol من المادة التي تحتوي على أيونات +Fe³ مح 21.6 g من الماء لتكوين مركب متهدرت صيغته........ (H= 1, 0=16)

FeSO₄.6H₂O

2Fe₂O₃.3H₂O

Fe₂(SO₄)3.3H₂O على ت

FeCl₃.6H₂O







H₂SO₄, 0.05 mol

NaNO₃, 0.05 mol

H₂SO₄, 0.001 mol

NaNO₃, 0.001 mol

عد إذابة 8g من الصودا الكاوية في الماء لعمل معلول حجمه 400 mL فإن تركيز المعلول

بكن...... (Na=23, O=16, H=1)

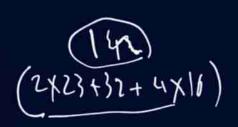
عدد المولات = المكتلة المراح

الكتلة المركبة لـ ١١٥١٨= د٥ + 16 + 1 = السادة ٥٥

20.2mol = \frac{1}{5} = \frac{8}{40} = \frac{1}{5} = \frac{1}{5}

115 Ti = 15/4 1/1 = 50.2 = 15.0 = 17.0 = 17.0

عند تسخين g 2.68 من كبريتات الصوديوم المتهدرتة بشدة تبخر g 1.26 ماء. فإن صيغة هذا الملح المتهدرت تكون. (Na=23, S=32, O=16, H=1)



قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة taneasnawe@



$$V = \frac{1.26}{18} = -1.20$$
 $V = \frac{1.26}{18} = -1.20$
 $V = \frac{0.07}{0.01}$
 $V = \frac{0.07}{0.01}$
 $V = \frac{0.07}{0.01}$

كتلة الماء الموجودة في حيثة كتلتها g و 50 من غام الليمونيت تكون......... (Fe=56, O=16, H=1)

تفاعل 30 mL من محلول 0.2 M BaCl₂ تماماً مع محلول فوسفات الصوديوم، فإن كتلة الراسب المتكون تكون....... (Na=23, Ba=137, P=31,Cl = 35.5, O=16)

2 Na3 P04+3 Bacl -> 6 Nacl + Baz (P04)2 3 mol 1 mol

خليط من كريونات الصوديوم وكبريتات الكالمبيوم كتلته g 10 لزم لمعايرته 300 mL من محلول 0.2 M HCl، فإن الملح الذي لم يتفاعل من الخليط وكتلته هما............ (Na=23,Ca=40, S=32, C=12, O=16)

Naz(03+2Hcl ->2Nacl + 1ho+ (02

3.18 ~ 10 = CASOY TAT

6.82g =

10 x300 k0.2 = Acl = yh 1x 0.06 mol = 0.03 = 0.06 2 - Maz(U3 = yh 1x) mol

2x73+h+3x16 = Naz(0, 1 2/1/1/1) 106 g/mol = 106 x 603 = Naz(0, 1/1) 3,188 = عند إضافة 20 mL من محلول نترات الصوديوم 0.2 M إلى 20 mL من حمض الكبريتيك 0.15 فإن المادة الزائدة عن التفاعل وعد المولات المتبقية منها تكون.....

(Ag=108, I=127, P=31,CI= 35.5, N= 14, Br= 80, O=16)

2 NaNO3+ H2504 -> Naz SO4 + 2 H20 2 mol 1 mol 10 x 90 x 0.15 = H2501 = Wolx 1

(0.00) md

No. No. 2 = x)..., x 10 1 20 x 0 2 = 0.004 md)=

> 0.002 mol Hrson

عند إضافة 20 mL من محلول نترات الصوديوم 0.2 M إلى 20 mL من حمض الكبريتيك 0.15 فإن المادة الزائدة عن التقاعل وعد المولات المتبقية منها تكون.....

(Ag=108, I=127, P=31,Cl= 35.5, N= 14, Br= 80, O=16)

2 NaNO3+ H2504 -> Naz SO4 + 2 H20 2 mol 1 mol 10 × 90 × 0.15 = H2501 = Jun 120 10 × 20 × 0.15 = H2501 = Jun 120

J. 601 we

10 x 20 x 0 2 = 0.004 md =

Hason

يتحد 0.2 mol من المادة التي تحتوي على أبونات +Fe3 مع 21.6 g من الماء لتكوين مركب متهدرت صبغته.....